

# Capteur de vibrations

## Capteur de vibrations

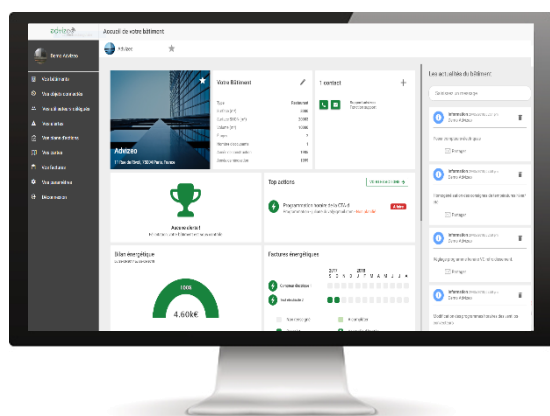
Le capteur de vibrations VIBR-SGC-01 permet de **mesurer les vibrations d'un équipement** et transmet les données mesurées via le réseau LoRa.

**La maintenance de vos équipements deviendra très facile et les dysfonctionnements seront vite repérés avec ce capteur.** Grâce à ce produit, vous pourrez également **suivre la température et l'humidité** du lieu où l'équipement que vous voulez surveiller se trouve.

Son design sobre et discret lui permet de se fondre facilement sur le lieu d'installation.

Ce **produit peut être utilisé en extérieur ou en intérieur.** Il peut être vissé ou maintenu à l'aide de ruban adhésif double face de bonne qualité et peu épais afin de ne pas atténuer les vibrations.

L'intégration du produit dans la solution Advizeo se fait par simple lecture du code barre du produit avec un Smartphone ou une Tablette via l'application Advizeo by Setec disponible sur Google Play ou l'AppStore.



L'exploitation, le suivi ou l'export des données du produit se fait très simplement à travers l'application advizeo dans laquelle vous bénéficierez d'une multitude d'outils comme :

- Tableaux de bord
- Comparaison de courbes d'état avec des périodes précédentes ou avec la température extérieure
- Alertes automatiques paramétrables en cas d'arrêt de vos installations ou de démarrage inopiné (Notification push, Email...)
- Rapports hebdomadaires
- Fil d'actualité pour suivre les interventions
- Gestion de plan d'action
- Gestion multi-utilisateurs
- Exports CSV

## INFORMATIONS PRODUIT

- **Dimensions** : 56 x 25 x 23,3 mm
- **Poids** : 23g
- **Connectivité** : LoRa 868Mhz
- **Batterie** : Batterie Lithium-Ion grande capacité solidaire du boîtier (moulé dans la résine). La batterie est non-remplaçable
- **Connectivité** : Radiofréquence, réseau LoRa, 868Mhz
- **Alimentation** : Pile interne 850mAh, protégée par fusible. Non remplaçable
- **Garantie** : 1 an par le fabricant, 2 ans par Advizeo
- **Autonomie** : 2 ans. L'autonomie diminue si les données sont mesurées et envoyées plus souvent. L'autonomie dépend également de l'environnement dans lequel est installé le produit

## INFORMATIONS TECHNIQUES

- **Type de grandeurs mesurées** : Accélération : milli-g (mg) - Echelles 2/4/8/16g - Résolution +/- 1mg
- **Température** : Degré Celsius (°C) - Précision : +/- 1.5 °C - Résolution min: 0.0625°C
- **Hygrométrie** : Pourcentage (%) - Précision : +/- 3 % - Dérive +/- 0,5 %RH/an - Résolution min.: 0.01%
- **T° de fonctionnement** : de -20°C à 45°C
- **Indice de protection IP** : IP65
- **Lieu de fabrication** : France
- **Configuration télérelève** : Le produit analyse les vibrations toutes les 5mn et envoie un message lorsqu'un changement d'état est détecté (marche/arrêt). Les autres grandeurs physiques sont également envoyées ainsi que le maximum d'accélération mesuré. changement d'état n'est intervenu

